

# BMK-HYBRID

Scheitholz-Wärmepumpe für 1/2 m



## AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Die Scheitholz-Wärmepumpe "BMK-Hybrid" besteht aus einem hochwertigen Stückholzvergaser für 1/2 m Scheitholz mit Hydraulik-Innenmodul und Rücklaufanhebung sowie einem extra zu disponierendem Wärmepumpen-Außenmodul Hybrid WP.
- Komfortables und vollautomatisches Heizsystem mit der Wahlmöglichkeit Stückholz zeitunabhängig zu verheizen. Effizienter Wärmepumpenbetrieb bei Plus-Temperaturen und zur Temperierung bei Abwesenheit im Winter (...nicht empfohlen ohne Stückholzbetrieb im Winter).
- Hoher Jahresnutzungsgrad, geringste Emissionen und geringer CO<sub>2</sub> Ausstoß bei bivalenter, saisonaler Nutzung.
- Hocheffiziente Eigenstromnutzung durch Wärmepumpenmodul und Speichermöglichkeit.
- Hochwertiger Edelstahlfüllraum des Scheitholz-Innenmoduls mit zusätzlich hochwertiger Schutzkleidung.
- Schadstoffarme Scheitholzverbrennung: Lamb-

dasondengeregelte Primär- und Sekundärluftzuführung, keramische Rotationsbrennkammer und leistungsabhängig geregeltes Saugzuggebläse.

- Scheitholzmodul mit ausgeklügelter Gluterhaltungsfunktion und als Option mit „automatischer Zündung“.
- Einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit: Große Fülltür mit Schwelgaskanal, gut zugänglicher Reinigungsdeckel, große Aschenlade, einfacher, übersichtlicher Aufbau.
- Luftwärme-Außeneinheit vorgefüllt bis 15 m mit Kältemittel, inkl. Absperrventile und Füllventil für den Anschluss der bauseitigen Kältemittelleitung.
- Das "Heat Pump Battery Management" ermöglicht eine besonders wirtschaftliche Nutzung von Eigen- oder Überstrom mittels Wärmepumpenmodul und die dem System zugehörigen Pufferspeicher.
- Hochwertiges, bedienungsfreundliches Touch-Display: Eine Mikroprozessorsteuerung regelt die Umschaltung der Module, den gesamten Wärmepumpenprozess die perfekte Verbrennung und mit Freigabe von MKR die Verteilung

## 1. WÄRMEPUMPE

Die geräuscharm laufenden Luft-/Wasserwärmepumpen arbeiten mit Inverter-Technologie. Dabei wird im Außengerät das Kältemittel durch die Umgebungswärme zunächst verdampft und anschließend unter Einsatz besonders effizienter Technologien verdichtet. Im Verflüssiger wird die Temperatur dann an das Heizsystem abgegeben. Dabei sichert der groß dimensionierte Wärmetauscher die besonders hohe Effizienz gemäß WP 9: A++ / WP 16: A+ Standard. Als letzten Schritt wird das Kältemittel kontrolliert wieder entspannt und die Temperatur auf das gewünschte Grundniveau abgesenkt.



der Wärme.

- Inkl. Wirblatoren „Set Heizwert“ für normale Kamine; bei Ergänzung der Artikelnummer mit Zusatzcode „TK“ zur Erreichung von Bestwerten mit Wirblatoren „Set Teilkondens“ für brennwerttaugliche und brandbeständige Kamine. Auslieferung für normale Kamine. Alternativ mit Wirblatorensystem „Set Teilkondens“. Loxone-Anbindung möglich.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Komplett mit Sicherheitswärmetauscher und Reinigungsgeräten.
- Geprüft nach ÖNORM 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR für 3 Heizpumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung im Kessel eingebaut, inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

BEZEICHNUNG		KESSEL OHNE HYDRAULIKEINHEIT	KESSEL INKL. EC-FILTER 85 OHNE HYDRAULIKEINHEIT	RABATTGRUPPE
BMK 20	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-000 11.829,00 <b>11.238,00</b>	065-002 15.663,00 <b>14.880,00</b>	1
BMK 30	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-100 11.829,00 <b>11.238,00</b>	065-102 15.663,00 <b>14.880,00</b>	1

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	RABATTGRUPPE
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	095-502 5.278,00 <b>5.014,00</b>	095-512 6.697,00 <b>6.362,00</b>	1

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK (INKL. RÜCKLAUFANHEBUNG)		RABATTGRUPPE
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-960 3.092,00 <b>2.937,00</b>		1

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
autom. Zündung BMK-Aufpreis	066-900	428,00	<b>407,00</b>	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	423,00	<b>402,00</b>	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	1.037,00	<b>985,00</b>	1
RFF 25 (Fernbedienung mit Raumfühler)	S70-006	128,00	<b>122,00</b>	1
RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital)	S60-006	199,00	<b>189,00</b>	1
RS 200 - Raumstation - Touch	S60-004	588,00	<b>559,00</b>	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	61,00	<b>58,00</b>	1
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	200,00	<b>190,00</b>	2
Energiezähler-Modbus-V2	095-576	337,00	<b>320,00</b>	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss)	H33-283	21,00	<b>20,00</b>	2
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	34,00	<b>32,00</b>	2
RE20 Kaminzugregler mit Exklappe	H38-160	257,00	<b>244,00</b>	2
RT 20 - 15 Rauchrohr T-Stück	H33-164	127,00	<b>121,00</b>	2
PWM Pumpe 25/7/i inkl. Kabel (muss in Kombi mit FWS eingebaut werden)	H39-300	239,00	<b>227,00</b>	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	226,00	<b>215,00</b>	2
Wandkonsole-Set für WP (inkl. Abdeckung) (nicht für WP 16)	095-560	247,00	<b>235,00</b>	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP	095-570	80,00	<b>76,00</b>	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 9)	095-597	21,00	<b>20,00</b>	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 16)	095-598	26,00	<b>25,00</b>	2
Anschluss und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-692		<b>auf Anfrage</b>	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte	I39-691		<b>374,00</b>	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Grundgeräte (Baustellentafel montiert)	I39-691S		<b>333,00</b>	netto
Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-690		<b>745,00</b>	netto
vergünst. Inbetriebnahme Innen-u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A) (Baustellentafel montiert)	I39-690S		<b>720,00</b>	netto

**Achtung:** Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Ein Pufferspeicher ist unbedingt erforderlich. Die Rücklaufemperaturanhebung auf mindestens 55 °C muss vorgesehen werden.